

编者按：“生长抑素对重症消化道术后婴儿胃肠激素水平和临床预后的影响：一项前瞻性随机对照研究”这篇文章发表在本刊本期第 995~999 页。该文被评为本期优秀论文。本刊邀请了四川大学华西第二医院李德渊教授为该文做了点评，供读者阅读参考。

关于“生长抑素对重症消化道术后婴儿胃肠激素水平和临床预后的影响：一项前瞻性随机对照研究”一文的专家点评

儿童消化道术后常见的并发症包括消化道出血，多由手术应激反应、吻合口渗血等导致，临床表现为呕血、黑便、面色苍白、心率加快、血压下降等^[1-2]。若消化道术后出血量大极易造成患儿死亡，故探索有效、安全的预防儿童消化道术后并发症的方案具有重要的临床意义^[3-4]。祁伯祥医生等撰写的“生长抑素对重症消化道术后婴儿胃肠激素水平和临床预后的影响：一项前瞻性随机对照研究”一文分析了使用生长抑素对重症消化道术后婴儿血清胃泌素、胃动素、胰岛素和胰高血糖素样肽-1 的影响，以及对患儿胃肠功能的恢复和术后并发症发生率的影响，对临床在重症消化道术后婴儿是否使用生长抑素提供了可靠的依据。

该研究结果提示生长抑素可提高重症消化道术后患儿的胃肠道激素水平，加快患儿胃肠功能的恢复，并可降低术后并发症的发生率。术后生长抑素使用组在术后第 3 天和第 7 天血清胃肠激素水平高于术后未使用生长抑素组。术后生长抑素使用组胃肠功能恢复情况优于术后未使用生长抑素组；术后生长抑素使用组和术后未使用生长抑素组的术后并发症发生率分别是 10% 和 33%。该研究结果提示术后使用生长抑素对重症消化道术后患儿的重要性。

术后并发症是影响重症消化道术后患儿预后的重要因素。观察组术后并发症的发生率是 10%（3 例），而对照组术后并发症的发生率是 33%（10 例）。该研究也显示，观察组术后第 7 天的胃肠激素水平高于术后第 3 天，提示使用生长抑素对重症消化道术后患儿胃肠功能的恢复是一个持续促进的作用，而在对照组中则无此关联。

生长抑素作为消化系统常用药物，其作用机制是用药后通过抑制胃蛋白酶、胃泌素的释放从而减少消化道的血流，降低门静脉压和侧支循环的血流和压力，从而发挥止血的作用^[5]，对重症消化道术后患儿的术后并发症预防和治疗起着十分关键的作用。

该研究对重症消化道术后患儿胃肠功能的恢复以及降低并发症的发生具有积极的意义，但该研究仅进行了观察组与对照组的单因素分析，而术后使用药物、并发症等混杂因素对研究结论是否具有影响，并未提及相关的研究结果。因此，补充多因素分析结果将会使研究结论更加可靠。

[参 考 文 献]

- [1] Wilde JCH, Calinescu AM, Wildhaber BE. Perioperative complications in neonatal surgery: biliary atresia and choledochal malformations[J]. *Eur J Pediatr Surg*, 2018, 28(2): 156-162. PMID: 29510428. DOI: 10.1055/s-0038-1636929.
- [2] Madadi-Sanjani O, Brendel J, Uecker M, et al. Accumulation of postoperative unexpected events assessed by the Comprehensive Complication Index® as prognostic outcome parameters for Kasai procedure[J]. *Children (Basel)*, 2022, 9(10): 1590. PMID: 36291526. PMCID: PMC9600743. DOI: 10.3390/children9101590.
- [3] Awadie H, Zoabi A, Gralnek IM. Obscure-overt gastrointestinal bleeding: a review[J]. *Pol Arch Intern Med*, 2022, 132(5): 16253. PMID: 35635400. DOI: 10.20452/pamw.16253.
- [4] Gerson LB, Fidler JL, Cave DR, et al. ACG clinical guideline: diagnosis and management of small bowel bleeding[J]. *Am J Gastroenterol*, 2015, 110(9): 1265-1287. PMID: 26303132. DOI: 10.1038/ajg.2015.246.
- [5] 祁伯祥, 朱磊, 商磊, 等. 生长抑素治疗新生儿术后消化道出血的疗效及安全性研究[J]. *中国当代儿科杂志*, 2016, 18(11): 1065-1068. PMID: 27817766. PMCID: PMC7389866. DOI: 10.7499/j.issn.1008-8830.2016.11.002.

（点评人：李德渊）